

441074



187055

A44B

MEMORIA DESCRIPTIVA.

MODELO DE UTILIDAD.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : "UN BROCHE PERFECCIONADO APLICABLE A BOLSOS
"DE SEÑORA Y CARTERAS EN GENERAL".

A nombre de : FRANCISCO SERRANO ORTI.

Residente en : VALENCIA, Canónigo Tárrega, 31.

Nacionalidad : ESPAÑOLA.

4:10:74

- 2 -

220



187055

Se trata de un broche perfeccionado aplicable a bolsos de señoras y carteras en general, con el que se consigue un cierre perfecto y funcional de gran rendimiento operativo, en cuanto a seguridad del mismo y gran facilidad de manejo.

- 5.- Existen infinidad de tipos de broche para bolsos, carteras y similares, los cuales cumplen su cometido con más o menos fortuna en función de un mecanismo más o menos complicado, racional o sofisticado. El broche objeto de esta Memoria se aparta totalmente de lo actualmente conocido, en base a una teoría constructiva que llevada a la práctica se materializa en un elemento funcional, muy simplificado, que, sin embargo, cumple la función a que se le destina de forma irreprochable debido a una organización mecánica de piezas y elementos convenientemente dispuestos y relacionados entre sí.
- 10.-
- 15.-

- 20.- En esencia, consiste en dos piezas fundamentales y contrapuestas. La primera comprende un cuerpo carcasa, el cual mediante garras fijas a una especie de caja, dotada de patas para acople sobre el bolso o cartera, mientras que el segundo componente básico es una pieza laminar plegada en angulación manifiesta en la que destaca una pluralidad de pinchos vinculantes y una prolongación inferior en forma de puente.

- 25.- La caja con patas alberga en su interior el mecanismo dinámico de cierre compuesto de un elemento laminar con

4:4 0:74



troquelados que originan una lengüeta extrema, un orificio central pasante y cortes o destajos laterales contrapuestos, a la vez que dispone de una pieza circular que destaca y emerge por la parte superior de la lámina en el extremo opuesto a la lengüeta.

30.-

Además de la anterior pieza existen: una pieza cerradura, una pieza suplementaria que actúa de tope y un muelle antagonista que completa la disposición mecánica del broche.

35.-

El cuerpo principal lleva rasgados y aberturas habilitadas para permitir el paso de la pieza circular, y el puente del elemento angulado, a la vez que por la parte inferior, se fija la pieza laminar y a continuación la caja contenedoras del mecanismo de cierre, en unión de un segundo muelle ahorquillado que sirve de elemento elástico y contenedor en

40.-

la introducción de la prolongación puenteada cuando se materializa el cierre.

45.-

Para una mejor comprensión de cuanto antecede se acompaña una hoja de dibujos en los que se representa esquemáticamente la invención que a continuación y con referencia a los mismos se describe detalladamente.

En dichos dibujos:

La figura 1 representa en perspectiva convencional el broche en posición de cierre.

50.-

La figura 2 es una planta del mismo vista por la parte inferior.

La figura 3 muestra frontalmente la pieza angulada de cierre.

La figura 4 es una vista en perspectiva de la pieza caja.

55.-

La figura 5 corresponde al despiece de los componentes



del mecanismo de cierre del broche.

- De acuerdo con las figuras que se representan a título de ejemplo ilustrativo no limitativo, el broche está compuesto de un cuerpo carcasa 1, el cual, por la parte inferior 7, fija mediante garras 17, 18, 19 a una pieza cajeadada 8 con patas de acople 2, a la vez que solidariza, con libertad de movimiento longitudinal, a una pieza laminar 13 que materializa el cierre a través de una lengüeta 14 y un elemento circular 3 que emerge por encima del plano superior de la carcasa y también dispone de aberturas habilitadas para paso de este componente, acceso a la cerradura 9 y para recibir el segundo elemento básico consistente en una pieza angulada 4, dotada de una pluralidad de pinchos 5 y de una prolongación inferior en forma de puente cerrado 6 en la que se introduce la lengüeta 14 cuando se realiza el cierre.

- Esta prolongación, en el momento de su introducción, por la abertura receptora del cuerpo carcasa, es contenida en su progresión por un elemento elástico ahorquillado 20, fijo en las patillas 17, 18, que limita su avance y coadyuva a mejor separación de ambas piezas en el momento de la apertura del broche.

- La caja 8 ubica en su interior 11 la pieza cerradura 9, una pieza que actúa de suplemento y tope 15 y un muelle antagonista y retentor 16, calado en un pivote 12 de la dicha caja, a la vez que en un extremo destaca una prolongación en "U" 10 que se sitúa delimitando la abertura de paso correspondiente a la introducción del apéndice 6.

- El funcionamiento del broche es muy sencillo: calada la pieza 4 en su abertura contenedora, automáticamente queda anclada y engatillada por la lengüeta 14, al introducirse

447 0:74

22 DIC



ésta en el puente 6, con lo que dicho broche queda cerrado con posibilidad de apertura en cuanto se accione hacia afuera la pieza circular 3. Ahora bien, si se desea asegurar el cierre realizado, el broche dispone de una llave que introducida en la cerradura 9 y girada un cuarto de vuelta bloquea el sistema interno e impide el deslizamiento de la pieza 3, en tanto no se actúe sobre dicha cerradura en sentido contrario, en cuyo momento se restablecen las condiciones primitivas del mecanismo que sigue anclado pero susceptible de apertura inmediatamente que deslice la repetida pieza 3 en el sentido marcado por la flecha A de la figura 1.

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, así como una forma preferida de poderla llevar a la práctica, se hace constar que en la misma podrán ser variables los materiales, formas, dimensiones y, en general, todos aquellos detalles accesorios y secundario que no alteren, cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose interpretar en su sentido más amplio y nunca en forma limitativa.

REIVINDICACIONES.
 =====

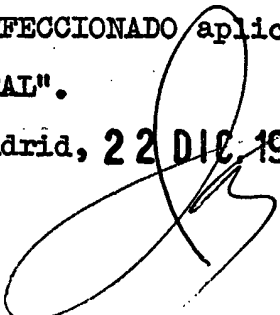
1a.- Un broche perfeccionado aplicable a bolsos de señora y carteras en general, caracterizado por estar constituido por un cuerpo carcasa, el cual mediante pestañas fija inferiormente a una pieza caja, dotada de patas de acople y fijación, y a un elemento laminar troquelado, con po-



- 115.- sibilidad de deslizamiento longitudinal, en el que destaca por un extremo una lengüeta, en tanto que en el otro extremo existe una pieza circular que emerge sobre el plano superior de la carcasa, a la vez que ésta dispone de cortes y aberturas habilitadas para paso de la pieza circular, acceso a la cerradura y para recibir una pieza angulada de cierre, poseedora de una pluralidad de pinchos vinculantes y de una prolongación inferior en forma de puente cerrado, habilitada para que en la misma se introduzca la referida lengüeta cuando se materializa el cierre, estando limitado y contenido su acceso por un elemento elástico ahorquillado, fijo en dos patillas, que impide la progresión total y coadyuva a una mejor separación de ambas piezas en el momento de apertura del broche, existiendo en el mismo, ubicados en la caja contenedora, una cerradura, una pieza que sirve de suplemento-tope y un muelle antagonista y retentor que completa el mecanismo interno, todo ella para asegurar e inmovilizar el cierre conseguido, mediante una llave que introducida en la cerradura y girada un cuarto de vuelta bloquea el mecanismo impidiendo el deslizamiento funcional de la pieza circular hacia afuera y, por consiguiente, la apertura del broche, el cual únicamente se abre cuando se actúa sobre la cerradura en sentido contrario de desbloqueo del conjunto que, aún quedando engatillado, en estas condiciones, admite el retroceso de la lengüeta y por tanto la separación y extracción de la pieza angulada del alojamiento practicado en el cuerpo carcasa.

2a.- "UN BROCHE PERFECCIONADO aplicable a bolsos DE SEÑORA Y CARTERAS EN GENERAL".

Madrid, 22 DIC 1972



49074



22 DIC. 1972

FIG. 1

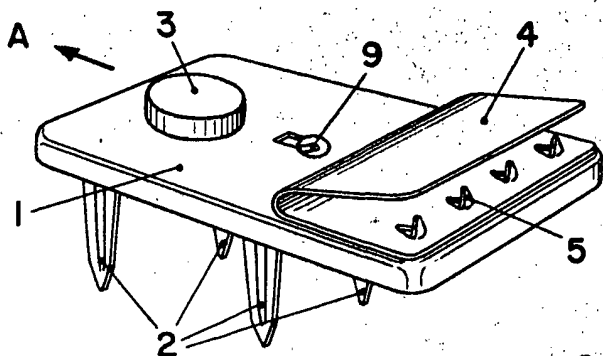


FIG. 2

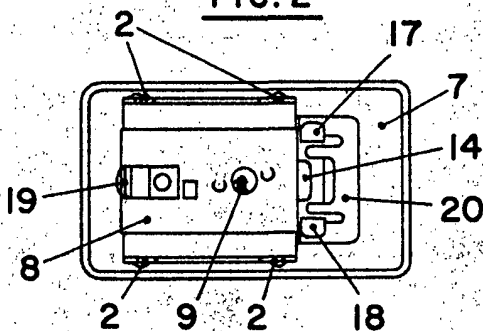


FIG. 3

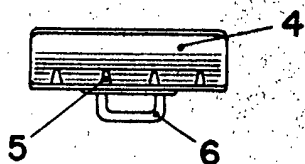


FIG. 4

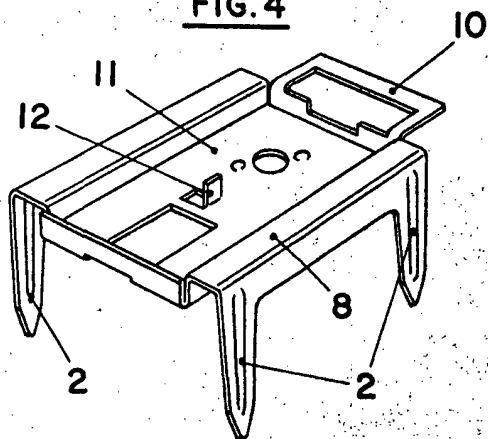
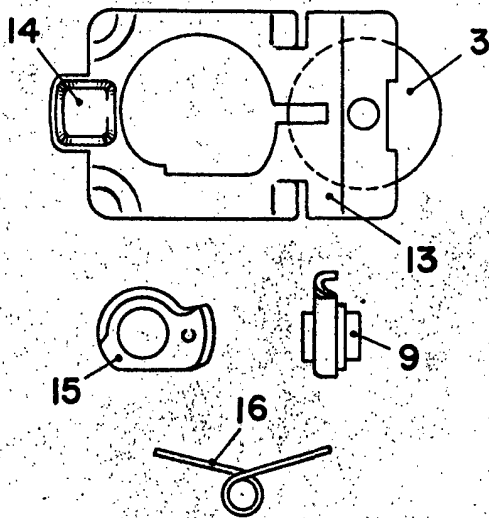


FIG. 5



MADRID, 22 DIC. 1972

P.A.

ESCALA VARIABLE